設置時のご注意

必ず、お守りください。

埋設穴には、たっぷりのシリコンを注入してください。
シリコンが少ないと、割れ等により本製品が故障します。詳しくは、施工手引きをご確認ください。

NICHIDO

シリンダーソケット付



ソーラーLEDシリンダー50

取扱説明書

この度は、『ソーラーLEDシリンダー50』をお買上げいただき誠にありがとうございます。本製品を正しくお使いいただく為に、この取扱説明書をご理解の上、正しいご使用方法で設置してください。

ソーラーシリンダーの構造と動作

優しい光で飾る、屋外用ソーラーシリンダーは中央に設置しているLEDを囲んでいる1つのソーラーパネルによって構成されています。
ソーラーシリンダーは太陽エネルギーを受け本体内に充電します。日没後シリンダー内のセンサーが働きLEDを優しく輝かせ、夜明けになれば自動で消灯します。

※ 本製品を設置する場合は必ず年間通して直射日光が、毎日5時間以上あたる場所に設置してください。

シリンダーソケット
本体ケース
（ポリカーボネイト）
点灯部
ソーラーパネル

仕 様

■特性

適応温度・・・・・・-40℃～+70℃　防水規格・・・・・・IP68
点灯時間・・・・・・10時間(点灯)　本体サイズ・・・・・・Φ72×39mm
8時間(点滅)　重　量・・・・・・84g
点灯照度・・・・・・150lx～350lx
充電時間・・・・・・晴れ5時間　曇り8時間
(充電には1万Lx以上が必要です)
※天候による一般照度
晴れ(直射日光)：10万～30万Lx　曇り：7000～1万LX
日陰(晴天時)：7000LX以下
※車両が踏む場所には設置しないでください。

※商品により色のばらつきや、またセンサー感度や季節・設置場所により、点灯時間、点灯開始時間に多少のばらつき(15分～60分)がありますが故障ではありません。

型　式	色
GFS-□G	緑
GFS-□B	青
GFS-□W	白
GFS-□R	赤
GFS-□Y	黄

型式の□の中には、点灯方式によって下記のアルファベットが入ります。
早点滅・・・・・N
遅点滅・・・・・S
点　灯・・・・・O
例）遅点滅の青色・・・GFS-SB

保証規定

1. 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後表記の期間、無料で現品の交換のみさせて頂きます。
2. 保証期間内でも次の場合は、有償にて現物のみの交換となります。
   イ. 誤用・乱用や取付場所の移動及び取扱い注意(落下や引越し)による故障
   ロ. 犬・猫・鼠・虫などによる損害や故障、又は木の根や植物などによる損害や故障
   ハ. 火災・地震・水害および盗難などの災害による故障など
   ニ. 不当な修理・改造および使用不可の場所での使用が起因する故障など
   ホ. 使用中に生じた傷など外観上の変化
   ヘ. 本証の提示が無い場合
3. 交換の必要が生じた場合は、製品に本証を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご郵送ください

保証書

商品名	ソーラーLEDシリンダー50		保証期間	お買上げ年月日より　年　月　日 2年
お客様 ご住所			販売店 住所	
お客様 氏名		電話	販売店 店名	
型式		台数	ロットNo.	

総発売元　日動工業株式会社　URL http://www.nichido-ind.co.jp

※本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

20130204-GFS

施工手引き書

ソーラーシリンダーの構造と動作

・本製品を設置する場合は必ず年間通して直射日光が、毎日5時間以上あたる場所に設置してください。
※曇りと、建物などの日陰では、照度が全く違うので、年間通して建物などの日陰にならない場所に設置してください。夏と冬では、建物などでできる日陰の場所が全く異なります、日陰では、充電ができず故障してしまいます。(夏に日向でも、冬は日陰になる場所があります。)

購入後初期充電に関するご注意!
購入直後は、本器が完全放電状態の為、満充電までに晴天状態で3日以上かかります。(初期充電は直射日光が一日中当たっている場所で充電して下さい。)

設置場所については、点検・交換・取外し等メンテナンスができる場所に設置してください。

設置上の注意

■ 車両が踏む場所には設置しないでください。
■ 曇りや雨の日が続くと点灯時間が短くなったり、点灯しない事があります。
■ 日光が当たっていても、透明なカーポートやアーケード下では十分な充電がされない為、点灯時間が短くなったり点灯しない事があります。
■ 寒冷凍結時期や、雨天時、油分などがあると、滑りやすくなるのでご注意ください。
■ 本製品は太陽電池を使用しているため、天候、設置環境など諸条件により、明るさや点灯時間が短くなったり、点灯しない事があります。
■ 夜間でも外灯などにより極端に明るい場所などでは点灯しない場合があります。
■ 充電時間が短く完全放電状態が長い弱充電状態が続くと内部部品の故障につながる原因となります。
■ 本製品を火の近くで使用したり、火の中に投げ込まないでください。爆発しケガをする恐れがあります。

※設置は必ず下記の方法で行ってください。施工に不備があると保証対象外となります。

手順 1

位置決めをしΦ60程度のホルソーで深さ33㎜程掘り底面をきれいにならしてください。

手順 2

設置穴にシーリング材を約35㎖以上(上面から約20㎜の高さ)を充填し、シリンダーソケットと地面の隙間が無いように埋めてください。

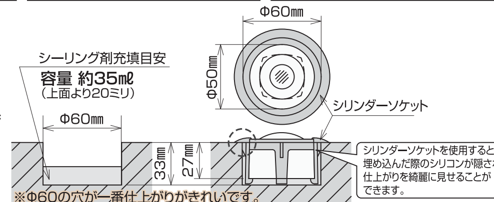
手順 3

ソーラーLEDシリンダー埋込後、はみ出たシーリング材はきれいに拭き取ってください。

〈施工設置穴〉

施工する際は、必ずシーリング剤(ウレタンやシリコン)を設置穴に約35㎖以上充填し、本体周りの隙間にもしっかりとシーリング剤で埋まるようにしてください。
ウレタンやシリコンの敷き詰める量が少ないと、製品がヒビ割れや浸水等を起こし故障します。

シーリング剤充填目安
容量 約35㎖
(上面より20ミリ)
Φ60㎜
33㎜
27㎜
※Φ60の穴が一番仕上がりがきれいです。



商品に関するお問合わせは　06-6905-6905